

Darbo stalo įžeminimas

How to ground a work bench. (lietuvių kalba)

Written By: dominogm

INTRODUCTION

Laidų nuizoliavimo ir kontaktų užspaudimo kokybei įvertinti: **IPC/WHMA-A-620, 2 klasė**.



TOOLS:

- Užspaudmo replės (1)
- Plaktukas (1)
- Nuizoliavimo replės (1)
- ruletė 5 m (1)
- Akumuliatorinis suktuvas su prailginta 8 mm šiašiakampe galvute (1)
- Rėžtukas (peilis su laužoma geležte) (1)
- Muštukas kniedei užkalti (1)
- Skylės išmušiklis (1)



PARTS:

- Užspaudžiamas greito prijungimo kontaktas (4)
  6,3 mm
- Užspaudžiamas kilpos kontaktas (4)
  6 mm
- Kabelis 100 m (1)
  2,5 kv. mm
- Kontaktų kaladėlė (2)
  6x6,3 mm
- šiašiakampis savisriegis metalui (4)
  8 mm galvutė
- Užspaudžiamas segtukas (2)
- Užspaudžiama galvutė (2)

Step 1 — Dangos išpjovimas

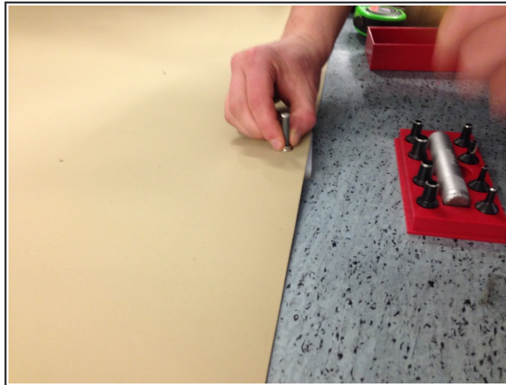
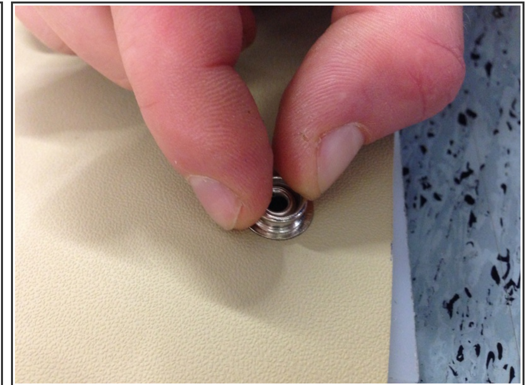


- Pagal stalo ilgį ir plotį rėžtuku išpjaunama antistatinė danga stalui.
- Pagal lentynos ilgį ir plotį rėžtuku išpjaunama antsitatinė danga lentynai.

⚠ Prieš pjaunant, po danga pasidėti kietą pagrindą (pvz. kartono plokštę).

ⓘ Standartinio stalo ilgis 150 cm, plotis 70 cm. Lentynos ilgis 150 cm, plotis 32 cm. Prieš pjauntant visada pasimatuoti!

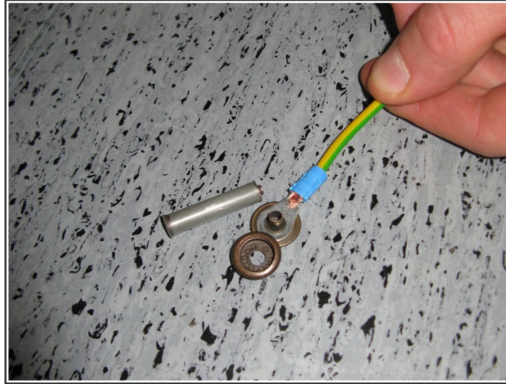
Step 2 — Segtuko užspaudimas

- Stalo dangos viduryje, prie krašto pramušama skylė.
- Muštuku užspaudžiamas segtukas.
- Lentynos dangos kairiąjame krašte pramušama skylė.
- Muštuku stalui ir lentynai užspaudžiami segtukai.

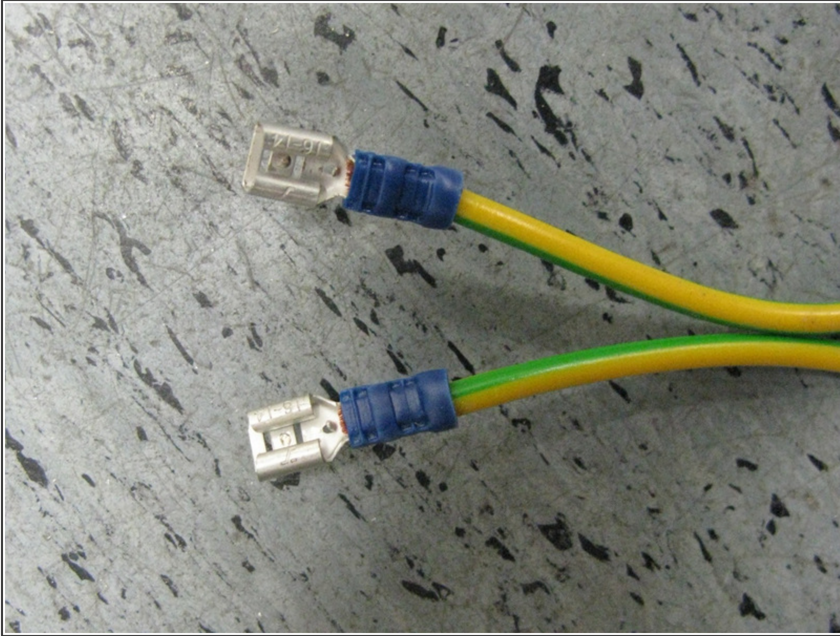
⚠ Pirštais patikrinti ar segtukas nesisuka aplink savo ašį. Jeigu sukasi, reikia pakeisti nauju.

Step 3 — Laidų ir antgalių paruošimas


- Atkerpamas 30 cm ilgio laidas (stalui).
- Atkerpamas laidas 1,3 m ilgio laidas (lentynai).
- Abiejuose galuose nuizoliuojamas laidas. Nuizoliavimo replių nustatymas ties 10 mm žyma.
- Ant vieno laido galo užspaudžiamas greito prijungimo kontaktas.
- Ant kito galo užspaudžiamas kilpos kontaktas ir ant jo plaktuku užkalamas segtukas su gavute.
- ⚠ Kontakto užspaudimui naudojama tik raudona replių žyma.
- ⚠ Pirštais patikrinti ar segtukas su galvute nesisuka aplink savo ašį. Jeigu sukasi, užspaudimą reikia pakeisti nauju.
- Abiems laidams, vienas galas išbaigiamas greito prijungimo kontaktu, kitas galas segtuku su galvute.

Step 4 — Laido ir kontaktų paruošimas



- Atkerpamas 2,5 m ilgio laidas (tarp stulpo ir stalo).
- Abiejuose galuose nuizoliuojamas laidas. Nuizoliavimo replių nustatymas ties 10 mm žyma.
- Ant abiejų galų užspaudžiami greito prijungimo kontaktai.

⚠ Kontakto užspaudimui naudojama tik raudona replių žyma.

Step 5 — Įžeminimo lizdo tvirtinimas





- Stalo priekyje, 50cm atstumu nuo kairiojo krašto pritvirtinamas apyrankių įžeminimo lizdas.
- Lizdas prisukamas 2 vnt. šiašiakampiais savisriegiais.

 Suktuvo sukimo jėga nustatyta ant 10 padalos.

 Prieš įsukant šiašiakampius savisriegius, 4 mm grąžtu galima pragręžti skyles, taip bus lengviau įsukti savisriegius.

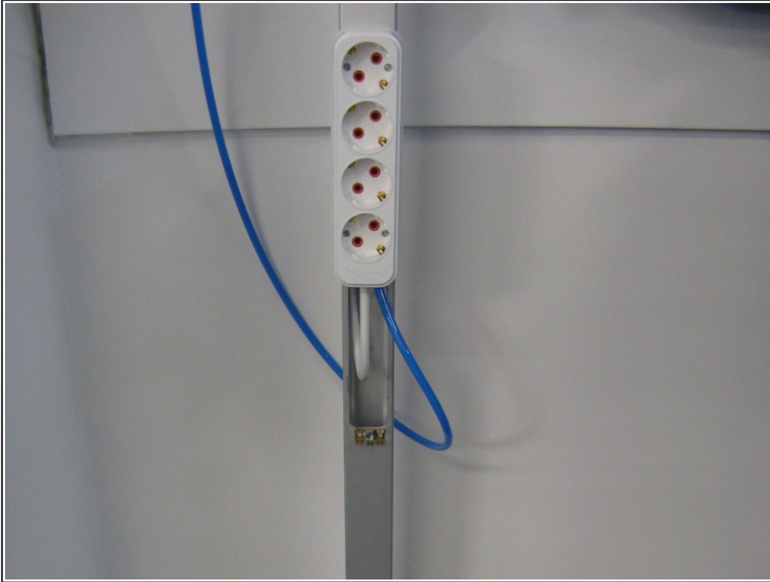
Step 6 — Įžeminimo lizdo laido trasavimas- tvirtinimas

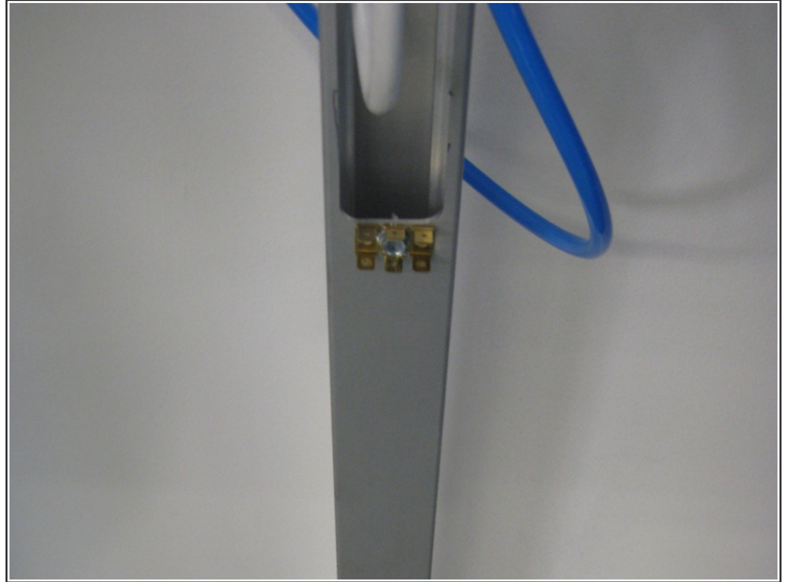


- Laidas pravedamas vidine stalo dalimi ir iš vidinės pusės laidas apsukamas aplink stalo kairę koją.
- Toliau laidas vedamas tiesiai iki kairės galinės stalo kojos. Iš vidinės pusės laidas apsukamas aplink koją ir nuvedamas kaip įmanoma arčiau stalo vidurio.
- Po šiašiakampio savisriegio 1 vnt. galva pirma uždedama kontaktų kaladėlė, o po kaladėle užmaunamas kilpos kontaktas.
- Kaladėlė su lizdu ir savisriegiu dedama iš apačios po metaline stalo sija.
- Savisriegiu pragręžiama stalo konstukcija ir prisukama kaladėlė su lizdo kilpa.

⚠ Suktuvo sukimo jėga nustatyta ant 10 padalos.

Step 7 — Kontaktų kaladėlės prisukimas prie įžeminmo vamzdžio



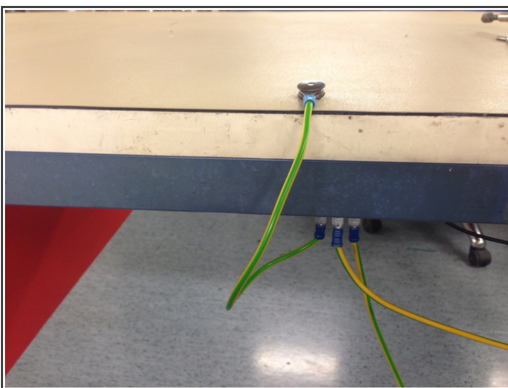


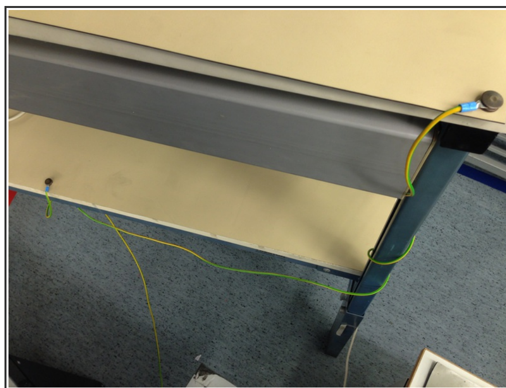
- Horizontaliai ant įžeminimo stulpo savisriegiu prisukama kontaktų kaladėlė.

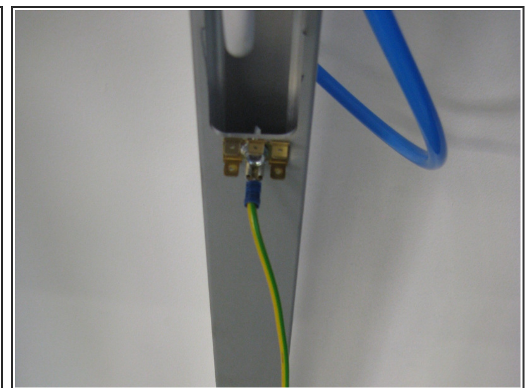
⚠ Kontaktų kaladėlė tvirtinama tik žemiau angos po kištuko lizdu!

⚠ Suktuvo sukimo jėga nustatyta ant 10 padalos.

Step 8 — Laidų prijungimas







- Paruoštos stalo ir lentynos dangos uždedamos ant stalo.
- Stalo danga sujungiama su kontaktų kaladėle.
- Lentynos danga sujungiama su kontaktų kaladėle.
- Stalo kontaktų kaladėlė laidu sujungiama su įžeminimo vamzdžio kontaktų kaladėle.

Baigus surinkimą dar kartą patikrinti ar išpildyti visi sujungimai laidais:

1. Apyrankės įžeminimo lizdas sujungtas su kontaktų kaladėle ir stalo rėmu.

2. Stalo danga sujungta su stalo rėmo kontaktų kaladėle.

3. Lentynos danga sujungta su stalo rėmo kontaktų kaladėle.

4. Stalo rėmo kontaktų kaladėlė sujungta su įžeminimo stulpo kontaktų kaladėle.

This document was last generated on 2017-06-17 12:09:25 PM.